الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية وفلسفة العلوم

هل يمكن لنظرية النص الريكورية أن تساعد على التفكير في بناء المفاهيم في الفيزياء؟ ترجمة: جلال العاطى ربى **

الملخص:

يرسى بول ريكور علاقة منهجية بين الإبستيمولوجيا والفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية، وذلك باعتباره الإبستيمولوجيافي منزلة وسطى بين الفينومينولوجيا والهيرمينوطيقا إن اعتبار الابستيمولوجيا، هذا، كوسيط يتصل في العمق بمفهوم مخصوص "للنص" عندريكور يرمى هذا المقال إلى هدف جو هرى و هو أن يبين أنه، على الرغم، من أن فلسفة ريكور لا تتناول على الاطلاق ابستيمولوجيا العلوم الطبيعية، فإنه يمكن تعميق وتوسيع دائرة هذه الأخيرة لتشمل الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية: الفينومينولوجيا تلقى الضوء على ميلاد شبكة مفهومية لنظرية ما؛ والإبستيمولوجيا تكشف بنيتها الداخلية؛ والهيرمينوطيقا توضح تأويلها وصلتها بالواقع الفيزيائي. ما هي العلاقة الممكنة بين الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية وفلسفة العلوم؟ في بادئ الأمر، يحيلنا لفظ الهيرمينوطيف على الفور على و. ديلثاي، ويتحدد كمنهج للعلوم الإنسانية (علوم الروح) إنه يندرج في إطار وجهة نظر نفسانية لمفهوم الفهم أما لفظ

📕 18 | لـ 🗐 | العدد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 2016 |

الفينومينولوحيا فيستدعى الموقف المثالي لهوسرل، النه يفترض وضع كل العلوم الموجودة بين قوسين عبر الاخترال والاحتواء الفينومينولوجي بغاية جعل الوصف الخالص لكل ما يتجلى للوعى ممكنا ومن جهة أخرى، فعبارة فلسفة العلوم تستحضر في الأذهان كل من الفلسفة الأنجلو سكسونية والوضعية المنطقية، اللتين تستوحيان منهجهما من المنطق ومن فلسفة اللغة ومن وجهة النظر هاته، يبدو لي أنه من المستحيل إقامة جسور الوصل بين الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية

الهايدجرية(2).

إن مقاريتنا هنا، هي في حد ذاتها، محاولة لفهم علوم الطبيعة، وخاصة الفيزياء، وذلك انطلاقا من تيارين وفلسفة العلوم

ومع ذلك، أضحت اليوم الشروط التي تتيح الاتصال بين الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية وفلسفة العلوم متوفرة. هكذا، يحاول بعض فلاسفة العلوم فهم فكرة «الحمولة النظرية charge théorique» التسي عرضها هانسون⁽¹⁾ ك «دورانية هيرمينوطيقية circularité herméneutique». کسا نلفى أيضا بعض محاولات فهم علوم الطبيعة من قلب رؤية الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية

فلسفيين هما: من جهة أولى، الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية، ومن جهــة ثانية الإبسـتيمولوجيا الفرنسية التي تذهب إلى أن عرى فلسفة العلوم وتاريخ العلوم وثيقة لا تنفصم لأول وهلة، يبدو لنا أنه لا وجود لعلاقة بين فلسفة بول ريكور وفلسفة علوم الطبيعة. بالفعل، إنه لا يقول شيئا تقريبا عنها لكن، حوار ريكور مع الفلسفة التحليلية للغة، ومع العلوم الإنسانية يمكن أن يوضح لنا أن موقفه يسمح بالانفتاح على حوار ممكن مع علوم الطبيعة. وفضلا على ما سلف، سنسعى كذلك إلى مناقشة «فلسفة المفهوم» التي قدمها جون كافاليس J. Cavallès الذي جاء عقب ج ـ ج فرانجي - . G . G. Granger ففلسفة المفهوم، التي اقترحها كافاليس كمقابل لفلسفة الوعي، يمكن أن تقودنا إلى فلسفة العلوم الخاصة بفرنسا. صحيح، أن هذه الفلسفة قد بدأت برفض بات

وحازم للفينومينولوجيا المثالية

لهوسرل؛ لكننا نود هنا أن نبين أنها

فلسفة مفتوحة على الفينومينولويجا

الهيرمينوطيقية، وهذا بفضل الحوار الذي أرسته مع الفلسفة النقدية والترانسندنتالية لكانط، ومع الفلسفة الديالكتيكية، وفلسفة اللغة وتاريخ

المحاكاة [[(تمثيل النص) تتوسط

المحاكاة | (تمثيل قبلي للنص)

والمحاكاة !!! (تكرار تمثيل النص).

يحظى مفهوم النص في

الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية

لبول ریکور بدور مرکزی ففی كتابه الموسوم ب «من النص إلى

الفعل»(7)، يعرف ريكور النص بأنه

" كل خطاب مثبت بواسطة الكتابة"

(ريكور، من النص إلى الفعل، ص.

137). ويعتبر هذا التثبيت أساسيا

بالنسبة للنص، ما يجعله بهذا المعني

يتميز عن الكلام، أي عن شفهية

الخطاب. إن الوظيفة المرجعية للكلام

ليست هي ذاتها وظيفة الخطاب

الشفوى. فمرجعية الخطاب الشفوى

تتصل بشكل مباشر، هذا والآن،

بالمحادثة وهذه الفورية هي ما يميز

مرجعية الخطاب الشفوى هكذا يفتقد

النص المكتوب إلى فورية المرجعية

الخاصة بالكلام، التي يدعوها بوبر

ب " إبانة الخطاب" فمرجعية النص

هي الآن في وساطة تتم عبر تثبيت

الكتابة (نفسه، ص. 140-141).

إن الطابع التوسطي médiateur

للنص هو ما يضفي الموضوعية

إن مفهوم النص، هذا، هو ما

يمين فينومينولوجيا بول ريكور

الهيرمينوطيقية، التي تبحث

باستمرار عن فتح الحوار مع العلوم

الإنسانية، عبر الفينومينولوجيا

الهيرمينوطيقية لهايدجر، وعن

ممارسة التأمل الفلسفي من خلال

تطوير أبحاثه التكوينية حول الخطاب

كما أن نفس مفهوم النص، هذا،

هو ما يوسع الهوة بين موقف بول

ريكور والموقف النفساني(8) فيما

يتعلق بنظرية التأويل فوفقا للموقف

الأول، على الذاتية أن تُتوسّط بشىء

ما موضوعي يختلف عنها هي ذاتها.

وحسب الموقف الثاني، فالدلالة

واللغة والمفاهيم الفلسفية.

على المرجعية.

1 - الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية ليول ريكور:

لنذكر في البداية أن بنية فلسفة الارادة(3)، التي تعتبر من الأعمال الأولى لبول ريكور، تتألف من ثلاثة أجزاء: يعالج الجزء الأول منها الفينومينولوجيا الخالصة للارادة، أما الجزء الثاني فيتعلق بإمبريقا الارادة، بينما الجزء الثالث والأخير، فهو خاص بهيرمينوطيقا الارادة ما يهمنا هنا، هو أن الإمبريقا تضطلع بدور الوساطة بين الفينومينولوجيا والهيرمينوطيقا وفي نفس الاتجاه، يقدم الكتاب الأخير لبول ريكور: الذاكرة والتاريخ والنسيان(4)، نفس تينك الأجزاء الثلاثة:

1. «من الذاكرة إلى التذكر .⁽⁵⁾ «réminiscence

2. «التاريخ الإبستيمولوجي». 3. « الشرط التاريخي».

إذ يتناول الجزء الأول الذاكرة تحت إشراف الفينومينولوجيا بالمعنى الهوسسرلي، والجزء الثاني يقارب التاريخ كعلم عبر اللجوء إلى الابستيمولوجيا، أما الجزء الثالث فيدرس الشرط التاريخي في إطار الهيرمينوطيقا وعليه، يتمفصل المنهج الفلسفي لبول ريكور مع أخطوطة المراحل الثلاث: الفينومينولوجيا، والهيرمينوطيقا، والأخطوطة الثالثة التي تتوسطهما إن عبارة المحاكاة Mimesis الثلاثية المذكورة في كتابه الزمان والسرد(6)، الذي ألف بين كتابي فلسفة الارادة والذاكرة والتاريخ والنسيان، يضم هو الآخر بين دفتيه تينك المراحل الثلاث. حيث إن

الأصيلة لنص محدد توجد في ما ينويه المؤلف ويقصده بهذا المعنى، إذا أمكننا القول بأن الفينومينولوجيا الترانسندنتالية لهوسرل، التي تنشد تحقيق موضوعية المعنى في فعل الوعى المؤمثل l'acte de conscience idéalisant هى فلسفة للفورية والحدس، فيمكننا استخلاص أن الفينو مينو لوجيا الهيرمينوطيقية لبول ريكور هي فلسفة الوساطة والرمزى

تبعا لبول ريكور، فموضوعية النص تتوسط ذاتية المؤلف وذاتية القارئ. إن العلاقة بين هاتين الذاتيتين هي أكثر مباشرة، وأكثر فرادة وأكثر استبطانية في الخطاب الشفوى منها في قراءة النص. إن ثنائية التفسير والفهم عند ديلثاي، التي تتطابق مع ثنائية العلوم الطبيعية والعلوم الإنسانية (علوم السروح)، وأيضا منهج تأويل النص، يكشف كل ذلك عن محاولة لتطبيق العلاقة المباشرة بين المتكلم والمستمع على مفهوم الفهم وعلى تأويل النص فبول ريكور يستغنى عن ثنائية التفسير والفهم، وعن المنهج الاستبطائي لتأويل النص عند دیلثای، من خلال توجیه عنايته واهتمامه للطابع التوسطى للكتابة كما يأخذ ريكور في الحسبان تفسير النص قبل تأويله وكما رأينا ذلك آنفا، فهو يعرف النص باعتباره كل خطاب مثبت بواسطة الكتابة. يرتبط هذا التعريف باستقلالية النص عن كل من قصد المؤلف، وعن المرجعية المباشرة ويدعو ب. ريكور هذه الاستقلالية الخاصة بالنص بال«انفصالية أو التباعد distanciation» فلما نأخذ في الاعتبار تفسير النص، فذلك يعنى أن ندرس استقلالية النص والعلاقة الداخلية بالنص، أعنى استقلالية عمل بنيته التي تسنح للنص بأن يكون توسطاً.

بكشف تفسير بنية النص عن استقلالیته، لکن بول ریکور لایرتضی أن يستقر على ذلك فحسبه، بمجرد ما يستقل النص عن قصد المؤلف، يبدأ في الانفتاح على مرجعه بفضل القارئ، ومن ثم على « مادة النص chose du texte ». ويدعو ريكور هذا التحول الذي يتلو تباعد النص ب «ملاءمة» النص بعبارة أخرى، فنحن نفهم النص بشكل أفضل اذا ما قمنا بشرحه وتفسيره فخاصية الهيرمينوطيقا لدى ريكور تقوم على إرساء موقف يكون حسبه الفهم والتأويل متوسلطين من قبل التفسير ومن هنا فهذه الديالكتيك المتعلقة بكل من الفهم والتفسير ممكنة بفضل مفهوم خاص عن النص كما أن المرور من التفسير إلى الفهم، هو في نفس الوقت، مرور من السيميوطيقا (السيميائية) إلى سيمانطيقا (علم دلالة) النص. ما هي، إذن، العلاقية القائمة بين الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية ومفهوم النص عند بول ريكور؟ فوفقا لهذا الأخير، فإن الموضوعية الثابتة للنص تتوسط الفينو مينو لوجيا المتعلقة ببناء النص بواسطة مولفه والهيرمينوطيف المرتبطة بتأويل النص من قبل قاريه.

2 - فلسفة بول ريكور وفلسفة علوم لطبيعة

مـن الأكيد أن محتوى فلسـفة بول ريكور ليس فلسـفة للعلوم في حد ذاتها ما يهمنا نحن هو أنه لا يؤكد، بكيفيـة ثنائية التفـرع العلاقة بين الفهم والتفسير، بل يضعهما في إطار علاقة ديالكتيكية كما أنه لا يقوم بذلك لكي يتفحص الفهم والتأويل في علوم الطبيعة، بل لكي يبيـن الدور الهام للتفسير في العلوم الإنسانية.

كيف تُفهم مفاهيم التفسير والفهم والتأويل في سياق فلسفة العلوم؟ تتمثل الإشكالية التي واجهها كل

من الوضعاني والنيو- وضعاني (الوضعاني الجديد) في معرفة كيف يمكن توسيع منهج علوم الطبيعة ليشمل ميثودولوجيا العلوم الإنسانية. في هذا السياق، ليست ثنانية الفهم والتفسير هي ما تمت أشكلته، بل ثنانية الوصف والتفسير.

لقد حاول الفلاسفة والعلماء الوضعيين أمثال أوغست كونت، وإرنست ماخ، وبيير دوهيم حذف تفسير العلوم ولم يكن رفضهم للتفسير، هذا، إلا انعكاسا لرفض الميتفايزيقا، التي تتجاوز الوقائع الإمبريقية وتسمو عليها لذا يرون أنه على النظريات العلمية أن تكون وصفية محضة، دون البحث عن تفسير يجيب عن السوال: لماذا؟ (العلة الغائية) فحسب دو هيم، لا ينبغي أن تفسر العلوم الأسباب الخفية الكامنة وراء الظواهر، بل عليها في مقابل ذلك أن « تنقذ الظواهر» عن طريق وصف مجموع المعطيات الإمبريقية (9).

أما الوضعيون المنطقيون، الذين ينحدرون من حلقة فيينا، فيعتبرون أنه يجب توجيه النظريات العلمية إلى المعطيات الإمبريقية وإلى المنطق، ويعتبرون أيضا أن الضرورة لا تنتمي إلا إلى المنطق، الذي لا ينطوي على أي محتوى كما الذي لا ينطوي على أي محتوى كما يقومون بمماهاة التفسير بالاستنباط وفي سياق الوضعية المنطقية (أو الوضعانية الجديدة)، يدقق ك.ج. هامبل C.G. Hempel مفهوم التفسير في العلوم، بتأسيسه على التصور الاستنباطي- النومولوجي المسمى نموذج (DN).

ماذا بقي إذن للتفسير، وللفهم وللتأويان؟ يتخلى فان فراسان، بإمبريقيته البنانية(11)، عن مفهوم التفسير المرتبط بالقوة بمفهوم القانون(12). ومن المنظور التداولي، يعتبر أن التفسير هو استجابة لرغبة

سوال الـ" لماذا" تبعا للسياق (13). أما مسن منظور المقاربة الدلالية، فيصر فان فراسسن على المظهر التأويلي للنماذج في العلوم بقوله إن «كل سوال حول المضمون هو، في الواقع، سوال مطروح من خلال تأويل ما» (فراسسن، 1989، ص. 1984)

هناك إذا عدد من الأبحاث التي تعاليج مفهوم الفهم في العلوم، لكن لا يوجد بحث نسقى يتناول بالدراسة العلاقة بين التفسير والفهم والتأويل في العلوم(14). لهذا نقدر أن فلسفة بول ريكور يمكن أن تكون إيحائية للالمام بطريقة نسقية ومنهجية بكل من التفسير والفهم والتأويل في العلوم، وإقامة العلاقات فيما بينها. إضافة إلى ذلك، يبدو لنا من المهم أن نتساءل إذا ما كان بامكاننا استعمال، بهدف تحليل بناء علوم الطبيعة، الحركة الأساسية لفلسفة بول ريكور، التي تتجه من الفينومينولوجيا إلى الهيرمينوطيقا عبر وساطة الإبستيمولوجيا.

لنأخذ، على سبيل المثال، بناء ميكانيكا الكوانتم إذ يبدو لنا أنه من الممكن «فينومينولوجياً» تحليل الكيفية التي يبني من خلالها الفيزيائيون شبكة المفاهيم الكوانتية في ارتباط بالفيزياء الكلاسيكية، من جهة، ومن جهة أخرى في استقلال عنها. في هذا الصدد، يمكننا أن نسوق تحليلين اثنين: يتعلق الأول بتحليل العلاقة بين الحدس في الفيزياء الكلاسيكية والنماذج المبنية رمزيا في الفيزياء الكوانتية أما التحليل الثاني، فيدور حول السوال التالي: كيف تتولد المفاهيم الخاصة بالنظرية الكوانتية ودلالتها من البناء البراغماتي لنظرية ما؟ تتعلق هذه الإشكالات في العمق بالمظهر البراغماتي، وبالمظهر الدلالي، والمظهر السيميوطيقى للمفهوم

بعد ذلك، فمن الأساسي أيضا أن نحلل
«إبستيمولوجياً» عملية التشييد
الصوري ثم الأكسيومي لميكانيكا
الكوانتم من طرف ديراك .P. A .

الكوانتم من طرف ديراك .Neumann وفون نيومان المستوى،
Neumann في هذا المستوى،
ينبغي أن نأخذ في الاعتبار المنطق
الداخلي والبنية الداخلية للميكانيكا
الكوانتية إن البحث عن معنى ودلالة
«المنهج الرمري» و «التماثل
الصوري» مع الفيزياء الرياضية
الكلاسيكية عند ديراك يمكن أن

وأخيرا، فمن الضروري أن نحلل «هيرمينوطيقيا» محاولة الفهم والتأويل للمفاهيم الأساسية في الفيزياء (الواقع، كمالية النظرية، السببية، المحلية، الملاحظة... إلخ) ففي ميكانيكا الكوانتم، فقد سبق القيام بهذه المحاولة عبر تجارب الفكر، مثل المناظرة التي دارت بين بوهر وهر Bohr وإينشتاين Einstein.

يسند بشكل كبير في هذا التحليل

«الإبستيمولوجي».

إن الاعتبارات الناجمة عن بناء الشبكة المفهو مية للفيزياء الكو إنتية، وعن صورنة الميكانيكا الكوانتية، وعن تأويل المفاهيم الأساسية ضمن هــذه النظرية ك«نص» تفتح دريا للتحليل الفلسفي وفق فلسفة العلوم المشيدة بالهام من فلسفة بول ريكور. صحيح، أن الحركة التاريخية لبناء الميكانيكا الكوانتية لا تمت بصلة مباشرة للفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية الريكورية غير أنه ما دام الفيزيائيون لا يفكرون إلا في المفاهيم المركزية في الفلسفة، مثل مفهوم الحدس أو مفهوم الرمز، فذلك يكشف أن محاولة التقريب بين فلسفة العلوم والفينومينولوجيا الهير مينوطيقية لا تخلو من أهمية. إن إرساء منهج نقدى لتاريخ العلوم كفلسفة للعلوم على اتصال بتاريخ

العلوم، هي حسبنا الدافع الذي

يكمن وراء تأسيس فلسفة العلوم التي تتصل بمنهج الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية.

فلسفة العلوم الحالية، فيلعب مفهوم

النموذج دورا جوهريا في المقارية

الدلالية التي حلت في مقام المقاربة

الأكسيوماتية (18). غير أن المقاربتين

الدلالية والبنيوية تتصديان لمفهوم

النموذج من خلال المنظور التزامني،

لهذا السبب، يحق لنا أن نتساءل إذا ما

أمكننا فتح مفهومي البنية والنموذج،

الأساسيين في الابستيمولوجيا، على

الفينومينولوجيا من جهة، وعلى

الهيرمينوطيقا من جهة أخرى،

لكن دون إغلاقهما في بنيتهما

لا من خلال المنظور التعاقبي.

3 - من الفينومينولوجيسا إلى فهل حقا أن هذه المحاولة قابلة للتحقق؛ للمضى قدما، علينا أن الإبستيمولوجيا نتساءل عن النقطة التي تتقارب سنحاول، في البداية، إبراز العلاقة فيها فلسفة بول ريكور أكثر مع القائمة بين الفينومينولوجيا فلسفة علوم الطبيعة. لنتذكر أن والإبستيمولوجيا. فكيف نفهم هذا الانتقال من الفينو مينو لوجيا مفاهيم الإبستيمولوجيا والتفسير البنيوي يتم بو إسطة مباعدة النص إلى الابستيمولوجيا؟ حسب بول ريكور، يتوافق هذا التحول مع حسب بول ريكور كما إننا نعلم أن حركة استقلالية وتحرر المدلول من مفهوم البنية مفهوم أساسي في الدال، أي استقلالية موضوع الفكر فلسفة العلوم لذلك، فتحليل المفاهيم العلمية بواسطة مفهوم البنية يزدهر noème عن الفكر noèse. يعتبر بول ريكور أن التمييز بين المفكر فيه اليوم كواحد من أعظم تيارات فلسفة noème وفعل التفكير العلوم(15). تتصل هذه النزعة عند هوسرل، يحضر ضمنيا في البنيوية في فلسفة العلوم بتطور العلاقة القصدية لعملية استقلال نظريـة الفئـات Catégories موضوع الفكر noème. (19) في الرياضيات ويتزايد استعمال تعني هذه الاستقلالية أن مركز نظرية المجموعات في الفيزياء(16). هناك تقارب آخر بين فلسفة ريكور الجذب يتحول من الوعبي إلى وفلسفة العلوم يتجلى في التشابه بين المفهوم أو إلى التجربة في فلسفة ريكور، فأصل هوية الذات لا يوجد مفهوم الاستعارة ومفهوم النموذج في الأتا أفكر (Cogito) الديكارتي هكذا، ففي كتابه الاستعارة الحية، يوظف ريكور نظرية النماذج العلمية أو الهوسسرلي، ولكن يوجد في الأنا لماكس بـــلاك (17) Max Black. المحمول من قبل الغير بمعنى آخر، إننا نحصل على الذات في الديالكتيك فتبعا لبول ريكور، يكون كل من الثابتة بين هوية الأنا وغيرية الاستعارة والنموذج هما المسؤولين عن الوظيفة الاستكشافية، وذلك الآخر (20) باستخدام الخيال أما في سياق

الداخلية. إذا كان هذا الانفتاح ممكنا،

فأى ضرب من الفينومينولوجيا

والهيرمينوطيقا ينبغى تصوره؟

في ميدان فلسيفة العلوم الفرنسية (الإبستيمولوجيا الفرنسية)، فالموقف الفلسيفي، الدي يرفض الأتا المطلق أو الخالص، تم تطويره في فلسيفة المفهوم التي اقترحها كافاليس وغرانجي في هذا الموقف الفلسفي، يقابل المفهوم الوعي يقدم كافاليس فلسيفة المفهوم كفلسيفة مناقضة لفلسفة الوعي! ويؤكد مناقضة للوعي، ولكن كفلسيفة المفهوم الوعي كنقطة ارتكاز الفعلي بمفهوم الوعي كنقطة ارتكاز الفلسيفة، ويوسيع معنى التجربة

🔳 21 | العدد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 2016 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 193 | 1

ليشمل فعليتها (أو واقعيتها). كما يعتبر كذلك أن العلوم، بما في ذلك الرياضيات، تصدر عن التجرية وتنشا عنها(23). يأخذ لفظ التجربة معنى أكثر غنى وخصوبة أكثر من المعنى الذي أعطته له الوضعية المنطقية من هنا يتضح أن فلسفة العلوم عند كافاليس Cavaillès المتأسسة على فلسفة المفهوم تتولى دراسة وتأمل العلوم، خاصة الرياضيات، حسب المظهر التزامني الذي يوضح البنيات الذاتية، وحسب المظهر التعاقبي الذي يتعلق ب «صيرورة» المفاهيم التاريخية(²⁴⁾. إن المنهج الفلسفي لكافاليس، الذي عن طريقه يمكننا فهم فعلية التجرية effectivité و واقعيتها بواسطة المظهرين التزامني والتعاقبي، يبدو لنا، وذلك عكس ما تعتقد الأغلبية، أكثر قربا من المنهج الفلسفي لبول ريكور الأمر الذي يدفعنا إلى التساؤل إذا ما كان من الضروري مقابلة فلسفة المفهوم بفلسفة الوعي، على منوال ما فعل جون كافاليس (25).

لنتأمل الآن ما يعنيه المفهوم يقوم غرانجي G.-G. Granger النذى يتخندق في صف فكر كافاليس Cavaillès، بتوصيف الوعى بأنه بمثابة «فعل عملياتي معزول»، والمفهوم بأنه «تنسيق للأفعال العملياتية». فالماهية والبداهة مثلا تنتميان للوعي، بينما البنية الظاهرية والتماسك المنطقى ينتميان السي المفهوم (26). ومن هنا بوسعنا أن نتساءل إذا كان حقا من الواجب مقابلة الوعى بالمفهوم أكيد أن الكوجيطو (الأثنا أفكر) الهوسرلي بوصفه ذاتا مطلقة وخالصة للفعل العملياتي المعزول لا يمكن أن تكون متساوقة مع المفهوم بيد أننا إذا ما اعتبرنا الوعى لاكأنا مطلق هوسرلي ولكن الوعى الريكورى المكتسب عبر ديالكتيك هوية الأنا وغيرية الآخرين

عن الأنا، فإن الوعي والمفهوم لن يكونا حصريين، بل سيفهمان ضمن العلاقة الموجودة بين موضوع الفكر والفكر. علاوة على ذلك، إذا كانت هناك حركة لاستقلالية المفكر فيه (موضوع الفكر) عن الفكر، كما يوول ذلك ريكور، فيمكن أن نقترح فهم العلاقة بين الفينومينولوجيا والابستيمولوجيا عن طريق هذه الحركة الاستقلالية- الذاتية للمفكر فيله noème. بكلمات أخرى، تقوم دعوانا على التأكيد أن امكانية الانتقال من الفينومينولوجيا إلى الابستيمولوجيا تتعلق بحركة الاستقلالية-الذاتية للمفكر فيه (أو محتوى الفكر).

لقد صاحبت الاستقلالية الذاتية للمفكر فيه (موضوع الفكر) كمفهوم علمي عملية بناء النظريات والنماذج العلمية، التي أنتجت مفاهيم جديدة ويبدو أن المفاهيم العلمية قد أنتجت في استقلال عن الوعي وعبر ديالكتيك داخلي بين المفاهيم بهذا المعنى، يشدد كافاليس على البناء المستقل للعلوم(27). لقد أتينا على قول إن المفاهيم الجديدة تتولد عن جدل داخل المفاهيم، لكن هــذا الديالكتيك ليــس تأمليا لا في الرياضيات ولا في علوم الطبيعة ففي العلوم، «تعطي» الوقائع الرياضية أو الظواهر الطبيعة، التي لا يمكن تلقفها بواسطة المفاهيم الموجودة سلفا، في إطار سيرورة تطور العلوم وفي هذه الحالة، من اللازم إنتاج مفاهيم جديدة. إننا نلجأ إلى التجربة الفعلية لكي نستوعب مثل هذه الوقائع المعطاة عن طريق إبداع وإنتاج مفاهيم جديدة. فعلى سبيل التمثيل، ينتمسى إلى مفهوم العدد في الرياضيات، إجمالا، كل من العدد الطبيعي والعدد الصحيح والعدد الجذرى والعدد الحقيقي والعدد

المعقد. وقد أنتجت هذه المفاهيم في

تاريخ الرياضيات بتوسيع مفهوم العدد لكي يحل المعادلات الجبرية، أو للبحث عن مماثلة مع الأشكال الهندسية (28). أما في تاريخ النظرية الكوانتية في الفيزياء، فقد أنتج مفهوم المجال الكوانتي عبر ديالكتيك بين مفهوم الجزيئة ومفهوم الموجة، اللذين اصطبغا بطابع مثالي هي الفيزياء التقليدية، وعبر ديالكتيك بين المنظور الهندسي والمنظور الجبري (29). تتم بنينية هذه المفاهيم المنتَجَة وتقديمها ك «نص» ضمن نسق استنباطى عندما تشكل المفاهيم المبدعة صوريا وأكسيوميا تنسلخ عن دلالتها «الحدسية»، وتفتح أفقا جديدا لمفاهيم أخرى لكي تُنتج

بدورها. ويمكن تحليل هذه السيرورة فينومينولوجيا بواسطة الديالكتيك بين المعطيات الحدسية والقصدية، والديالكتيك بين التكوين السلبي والتكوين النشيط و كما يثبت ذلك كافاليس، يمكن اعتبار سيرورة إنتاج المفاهيم هاته وسيرورة وضعها في بنيات علمية كحركة ذاتية للمفاهيم العلمية ومع ذلك، إذا ما ربطنا هاتين السيرورتين بحركة الاستقلالية الذاتية لموضوع الفكر بالنسبة للفكر، فلن يكون من الضروري فصل فلسفة المفهوم عن فلسفة الوعي، كما سبق وأن أقدم على ذلك جون كافاليس. يمكننا أن نتلمس في بلورة شبكة المفاهيم الكوانتية حركة الاستقلالية الذاتية لموضوع الفكر بوصفه مفهوما علميا عن الفكر كفعل براغماتىللفيزيائيينفبوهرBohr، برفضه تثبيت المفاهيم الكوانتية التي كانت قيد التشكل، يقترح بكيفية براغماتية بناء نماذج رمزية. ويتصل مفهوم الرمز، بالنسبة لبوهر، باستحالة التمثيل توجد هذه

الصلة أولا في نموذج بوهر حول

ذرة الهيدروجين، وهو نموذج يتسم

بميزة رمزية وغير حدسية. ومن

ثم، فهو يعتبر أن الميكانيكا الكو انتية التي وضع أسسها هايزنبرغ Heisenberg و شرودینغر Schrodinger نظریـــة رمزیة، ما دامت أنها تقدم القواعد التي تربط بين المقادير المتباعدة بشكل ملحوظ. 4 - من الإستيمولوجيا إلى الهيرمينوطيقا

غالبا ما تكتسى النماذج في نظرية جديدة صبغة براغماتية ففي الفيزياء، يمكن أن تبنى النماذج صوريا في إطار التفاعل مع الرياضيات. ونتبين ذلك خاصة في مجال الميكانيكا الكوانتية على الرغم من أن هذه الأخيرة لا تتعلق إلا بالعالم الميكروسكوبي [اللامتناهي في الصغر]، فالإنسان لا يمكنه إدراك ورؤيه الظواهر سوى في العالم الماكروسكوبي [اللامتناهي في الكبر] إن أغلبية الكيانات الفيزيائية لا تتصل بصفة مباشرة بالظواهر الفيزيائية، ولا بما هو مفهوم «حدسيا». لكن الميكانيكا الكوانتية تتمتع بقوة بهذه الخاصية ولهذا السبب يعتبر فيزيائيو مدرسة كوبنهاغن، التي يديرها بوهر، أن الميكانيكا الكوانتية نظرية رمزية. لقد صرفوا النظر عن إقامة صلة مباشرة بين الكيانات الفيزيائية في تلك النظرية والظواهير أو الصور الحدسية غير أنهم كانوا راضين بأن نتائج الحساب المتوسل بهذه النظرية هو ما يمنح بكيفية احتمالية القيمة العددية لعدد من الكميات الفيزيائية. وبطريقة ما، يضعون بين قوسين العلاقة بين النظرية الفيزيائية والواقع الفيزيائي باعتبارهم أنها لا يمكن تكون إلا رمزية.

وقد قام ديراك، في هذه الوضعية، ببناء الميكانيكا الكوانتية صوريا فبعد اكتشافات الميكانيكا الكوانتية matricielle المصفوفاتية والموجية، قام ديراك بتوحيد هذين الضربين من الميكانيكا بفضل

«نظريــة التحــوالات» تتمير هذه الأخيرة بخاصية هندسية، وهذا ما يجعلها مستقلة عن الاحداثيات الخاصة إنها تتعلق بالمنهج الرمزى، الندى يعزل ألفاظه عن معناها الملموس وعن مرجعيتها بالصور الحدسية ومن ثمة فاستخدام المنهج الرمزى هو ما يتيح إمكانية التشكيل الصورى للميكانيكا الكوانتية وعلى الرغم من أنه يمكن التأثير بسهولة ويساطة في الميكانيكا الكوانتية، فالأسس الرياضية لديراك ما زالت غير كافية. لكن فون نيومان von

32. ومع ذلك فالعلوم لا تتوقف عند

يمكن القول بأن الإبستيمولوجيا

تحلل توافق النظريات والنماذج مع

بنياتها الداخلية، لكن دون أن تقوم

بالضرورة على تطابق مع الواقع

الفيزيائي. ولذلك نتساءل إذا ما كان

ينبغى أن نتوقف كليا عن التساؤل

هذا الإبوخي.

الكو انتية

الفيزيائي؟ ألا تتعلق هذه المساءلة بالتأويل؟ ويمكن أن نطرح سوالا آخر: كيف يمكن لهذا التأويل المتعلق بالواقع الفيزيائسي أن يقيم صلة Neumann هو من اقترح هذه بالهير مينو طيقاالفلسفية؟ الأسس الرياضية. فقد قام هذا في مؤلف الأفكار]، يتناول هوسرل الأخير بالبناء الأكسيومي للميكانيكا مشكلة الواقع كمشكلة مرتبطة ب الكوانتية، باستعمال الفضاء المجرد «تأمل réflexion» موضوع لهيلبيرت Hilbert. ليس الفضاء العقل عندما يفحص فينومينولوجيا المجرد لهيلبيرت فضاء حدسيا، العقل النظرى (الأفكار]، المقطع ولكنه يعتبر أساسيا في الميكانيكا الرابع، الفصل الثالث). ويمكن توسيع تساؤل إينشتاين عن الواقع أليس بمقدورنا القول بأن مواقف الفيزيائسي إلى العلوم الطبيعية؛ مؤسسى ميكانيكا الكوانتم هي بمثابة إبوخي (30) épochè؛ أليس حيث تبدو مساءلة الواقع الفيزيائي

عن الواقع في العلوم فمثلا، في سنة

1935، غداة حقبة وضع اللمسات

الأخيرة على الميكانيكا الكوانتية،

طرح كل من إينشتاين Einstein

B. Podolsky وبودولسكي A

وروزن N. Rosen سؤالا يتعلق

بالكيفية التي ترتبط بها الميكانيكا الكوانتيسة بالواقع الفيزيائي(33). ألا

يعنى هذا السؤال أن العلم الفيزيائي

لا يمكنه إغفال مساءلة الواقع

ك «تفكير» في النظريات التي بمقدورنا القول بأن ميكانيكا الكوانتم تسزود بالنماذج الملائمة، وفي دلالة قد تطورت بفضل هذا الابوخي؟ هنا، المفاهيم الممتِّلة رمزيا، وفي العلاقة الإبوخي، الوضع بين قوسين، لا الموجودة بين هذه النظرية والمفاهيم يعنى ذلك الإبوخي الذي بواسطته التي تبدو الأكثر أهمية (المحلية، « كل العلوم التي تتصل بهذا العالم السببية إلخ). الطبيعي [...] أضعها خارج المدار، إننا نقترح، كفرضية عمل، أنه يوجد وأبتعد إطلاقا عن أي استعمال توازبين العلاقة المرجعية للنظريات لصلاحيتها» ([56], اdées (31-102) (31)، ولكن ذلك الإبوخي «الذي يمنعني مطلقا من إصدار أي حكم حول الوجود الزمكاني» Ibid

العلمية بالواقع الفيزيائى وبين العلاقة المرجعية للأعمال الأدبية بالنشاط أو الفعل الإنساني ولكن في أي منحي؟ مثلما يبين ذلك بول ريكور، فالأعمال الأدبية لا تنغلق على ذاتها، لكنها تحيل إلى عالم ما أو إلى أشهياء معينة إن هذه العلاقة المرجعية، ليست مع ذلك، مباشرة. فالأشياء المشار إليها ليست العالم اليومي، ولا المعطيات الحسية الموصوفة من قبل التجريبيين (الإمبريقيين)

العدد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 2016 | لحاد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 🔲 2016 | كا العدد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 2016

غير أن هذه العلاقة هي علاقة مرجعية خاصة بالواقع المفتوح بعد أن يوضع بين قوسين العالم اليومي والمعطيات الحسية عن طريق استقلال الأعمال الأدبية. من الجدير هنا أن نحلل فلسفيا دلالة «أن نراه مثل voir comme » في إطار العلاقة المرجعية للأعمال الأدبية بالواقع فعلى وجه التخصيص، إذا ما تساءلنا عن الواقع، فالمرور من «الرؤية ك» إلى «الكينونة ك être comme » يصبح مهما من الناحية الأنطلوجية وقد عالج ريكور هذا الإشكال في دراسته الأخيرة من كتابه الاستعارة الحية، بتوظيف المفهوم التقليدي تماثل الكينونة، وأساسا تماثل الفعل وتماثل القوة. عندما نعالج مسألة الواقع الفيزيائي، لا يمكننا إغفال التحليل الفلسفي لـ «الروية كــ» فبدون هذا التحليل نصبح إما كعقلانيين ساذجين لما قبل الفلسفة النقدية أو كأعداء للعقلانية anti-réaliste. ولهذا علينا

اقتفاء السدرب الأصعب الذى يقودنا من «الرؤية ك» إلى « الكينونة مثل» عندما نقارب هذه المسألة في العلوم. كيف تتناول فلسفة المفهوم هذا الموضوع؟ يعالج جيل غاستون غرانجي الواقع الفيزيائي في اطار العلاقة بين «الراهن» و «الافتراضي». تتم هنا أيضا أشكلة طرائق الكينونة في العلوم (34). إذ أن هناك تنوعا في السمة الأنطلوجية أو في تماثل الكينونة في النظريات العلمية. كما أن هناك حركة دينامية بين هذه الطرائق والكيفيات التي تأخذها الكينونية، وخاصة حركتها عبر التاريخ. ونقدر أن اعتبار هذه الحركة في التاريخ أمر لا مندوحة عنه من أجل استجلاء العلاقة المرجعية للنظريات الفيزيائية

هل نتناول الواقع العلمي من

بالواقع الفيزيائي.

خلال العلاقة بين «الراهن» و «الافتراضي» كما قام بذلك غرانجي؟ هل نطبق على نظرية مرجع النظريات العلمية نظرية المرجع الخاصة بالأعمال الأدبية عند بول ريكور، التي تقوم على الانتقال من «الرؤية كـ» إلى « الكينونــة مثــل»؟ على أيــة حال، فمسألة المرجع تنطوى على مرجع طرائق الكينونة وهذا يعنى أن اعتبار طرائق الكينونة أمر لا غنى عنه لفهم الواقع العلمي. ومن ثمة فتأسيس الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية، التى بمكنتها معالجة طرائق الكينونة والتي يمكن أن تسخر تاريخ المفاهيم العلمية، تبدو لنا ضرورية لفلسفة العلوم الحالية.

5 - العلوم باعتبارها نصوصا. إن اللجوء إلى الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية، بوساطة الإبستيمولوجيا في ميدان فلسفة علوم الطبيعة، تبرره بشكل عميق رغبتنا القوية في تحليل طابع النظريات العلمية، وذلك بمساعدة مفهوم «النص» بالمعنى الذي أعطاه له بول ريكور لماذا نسعى إلى مناقشة الدراسة الفلسفية للنظريات العلمية حول الطبيعة مع تقريبها من مفهوم النص؟ هـذا لأن النظرية الكوانتية، المؤسسة في القرن العشرين، قد أزاحت النقاب عن التمايز الموجود بين التفسير والفهم في الفيزياء بينما لا تبدو لنا «فلسفة العلوم» بمعناها الحصري، ومثلما هي متداولة في الوسط الأنغلوسكسوني، قادرة على دراسة مسألة التمفصل بين التفسير

من وجهة نظرنا الخاصة، فمسالة الواقع الفيزيائي لها علاقة عميقة بمسالة التمفصل. بيد أن الفلسفة التحليلية وفلسفة المنطق تقوم بتوضيح البنية المنطقية للنظريات العلمية، وذلك عبر اختزال الواقع

الفيزياني في المعطيات الحسية. ينزع التقليد الاسمي إلى إرجاع الواقع إلى الأفراد أما التقليد البراغماتي فيرفض النظر في الواقع الفيزياني أما فيما يتعلق بمساءلة الذاتية، فد «فلسفة العلوم»، بالمعنى الخالص للكلمة، فتقوم باستبعادها. وبالتالي، ففي هذا السياق الفلسفي، يبدو لنا من الصعب السياق الفلسفي، يبدو لنا من الصعب علرح الأسئلة المتعلقة بالواقع طرح الأسئلة المتعلقة بالواقع العلام العلام العلام العاصرة.

الإبستيمولوجية التي تثيرها النظرية الكوانتية بالتوسل بمفهوم النص، مغتنمين كون التمفصل الحاصل بين التفسير والفهم يعتبر أساسيا بالنسبة «للنص» فحسب. صحيح، أن هناك نقاشا دائرا بين الواقعية واللاواقعية في سياق فلسفة العلوم الأنغلوسكسكونية الحالية مع ذلك، في بحثنا عن مفهوم الواقع الفيزياني، مزودين بدليل الفينومينولوجيا

الهيرمينوطيقية. في البداية، من الجدير، توضيح مفهوم النص والإشكالية الفلسفية التي تثيرها علوم الطبيعة. فعند قراءة نص ما في سحياق مغاير للسحياق الذي كتب فيه، فصادا يمكننا القول عن دلالته ومعناه؟ لنأخذ على سبيل المثال مفهوم الميافيزيقا لأرسطو يقرأ الناس، اليوم، هذا المفهوم لكن بأي معنى ؟ عندما يصادف المفهوم لكن ثقافة مختلفة تماما عن تلك التي ألف فيها النص، فهل يبقى نفس المعنى الذي أراده له أرسطو؟ أم أن معناه سيتحول بعد هذا اللقاء للنص المكتوب بالثقافة الجديدة؟

في وسعنا النظر إلى فعل القراءة كما سيأتي: يوجد المعنى الأصلي للنص، أولا، في قصد المؤلف، وحالما يتجسد قصد المؤلف ماديا في النص المكتوب، فإنه يفقد بالضرورة المعنى

الأصلى للنص. إن وجهة النظر هاته هي إرث عن الرومانسية الألمانية التي تصف الأعمال œuvres بأنها انحطاط للروح. وفي هذه الحالة، وحدهم القراء، الذين باستطاعتهم أن يحيوا نفس الحالة الذهنية للمولف، بامكانهم فهم المعنى الأصيل للنص إذا كان هذا الإثبات حقيقيا، فالمعاصرون ليسس بإمكانهم البتة فهم الميتافيزيقا الأرسطية، وهذا العمل لن يفيد في شهيء لعالم اليوم فإذا لم نسمح باستقلال معنى النص، ولو قليلا، بالنسبة لقصد المولف، فلا يمكن، من تـم، بلورة فكر جديد عبر اللقاء بين النص وثقافة أخرى مختلفة عن ثقافة النص الأصلى

وتبعا لذلك، فمعنى النص بوصفه

قصدا للمؤلف سيبقى منغلقا مثل

حفرية من الحفريات ويوسعنا هنا

أن نطرح بعض التساؤلات: إلى أي

حد يتوجب على معنى النص أن يبقى

معلقا بنية وقصد المؤلف؟ هل هناك

من إمكانية لتحول معنى النص عبر

لقائه بثقافات مختلفة؟ لننتقل الآن إلى النظريات العلمية. عندما يلاقي عالم ما ظواهر تعجز النظريات الموجودة حاليا عن «تفسيرها» فهل يمكن اعتبار النظريات القائمة خاطئة عم، توجد نظريات خاطئة يتوجب التخلي عنها. ولكن هذا ليس قاعدة عامة دائما إذ أن الميكانيكا الكلاسيكية ليست نظرية خاطئة، رغم أنها لا تفسر الظواهر الكوانتية. هكذا ففى مستهل القرن العشرين رأت النور نظرية فيزيائية جديدة لتفسير الظواهر الذرية. ويهذا البناء لهذه النظرية الجديدة (النظرية الكوانتية) أصبح قصور ومحدودية الميكانيكا الكلاسبكية واضحة للعيان لقد أحدث تحولا في سيمانطيقا المفاهيم

الأساسية في الفيزياء: مثلا، دلالة

مفاهيم من قبيل السببية، والمحلية،

والجزيئة، والموجة والاتصال. وبعد مقدم النظرية الكوانتية، تحولت أيضا المفاهيم الأساسية في الرياضيات: مثل مفهومي العدد والفضاء.

منل مفهومي العدد والقصاء. فعلى سبيل المثال، يمر ديراك من مفهوم للعدد-q؛ مفهوم للعدد-q؛ أما مفهـوم الفضاء، فيحوله كونس أما مفهـوم الفضاء اللتبادلي. كما أن إعادة بناء المفاهيم الأساسية تبقى ممكنة بفضل الجمع بين النظرية والتجربة وبدون هـذا النقل لدلالـة المفاهيم الأساسية الفيزيائية والرياضية التي تندرج مسبقا ضمن النظرية المعابقة، تندرج مسبقا ضمن النظرية الموانتية؟ ولـم يسلم حتى مفهـوم الواقع ولـم يسلم حتى مفهـوم الواقع الفيزيائي من هذا النقل بواسطة هذه النظرية.

هل تنطوى كلتا الوضعيتين اللتين ذكرنا للتو، سواء الوضعية الأولى التي تتعلق بمعنى النص أو الوضعية الأخرى التي تخص النظريات العلمية، على إشكاليتين متباينتين كليا؟ إننا نعتقد أنهما تتقاسمان، على النقيض من ذلك، عددا من العناصر المشتركة فالفينومينو لوجيا الهيرمينوطيقية عند ريكور تتناول، بفضل المفهوم الخاص «للنص»، الإشكالية الأولى الخاصة بمعنى النص. ولبلوغ ذلك المسعى، يستعين بول ريكور بمفهوم المحاكاة الثلاثية وسنرنو من خلال المماثلة معالجة الإشكالية الثانية التي ترتبط ببناء النظريات العلمية وتأويلها. فبقدر ما ينأى قصد المؤلف عن النص، بقدر ما تناى التجرية العلمية عن النظريات. وهذا ما يجعلنا نستند، من جهة، على مفهوم التباعد (الانفصال)، الذي يعد مفهوما أساسيا في الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية، وعلى تأويل الأعمال (النصوص والنظريات العلمية) المنفصلة منذ

عشرين سنة خلت (35)، حاول بول

ريكور أن يتحرر من انغلاقية البنيوية الأدبية بالاتكاء على مفهوم المحاكاة الثلاثية. ويمكننا أن نتساءل إذا لم يكن باستطاعتنا استخدام مفهوم المحاكاة الثلاثية عند ريكور بطريقة تماثلية من أجل التحرر من انغلاقية البنيوية في فلسفة العلوم الطبيعية مع فلسفة ريكور إذن، بوسعنا أن نفتح البنيات الداخلية على ما هو خارج هذه البنيات.

يقول البعض بأن السرد لا يحيل إلى

أي واقع ولكن بإدخال مفهوم «مادة النص»، يعتبر ريكور بأنه يرجع إلى واقع بكيفية كونية أكثر مما تتيحه أي لغة وصفية بسيطة. زيادة على ذلك، يرى بعض فلاسفة العلوم، ممن يتبنون الموقف اللاواقعي، أن النظريات العلمية لا ترجع إلى الواقع الفيزيائي، وبالتالي فهي لا تتعلق بمسألة الحقيقة. لكننا، مع ذلك، نقر بأنه «يمكن » حتى للنظريات العلمية التي تتضمن كيانات غير مرئية، أن تتخد لها كإحالة مرجعية الواقع الفيزيائسي. ولكي نناقش المسالة المتعلقة بالواقع الفيزيائي، فمن الضروري تعميق مفهوم مرجعية النظريات العلمية المتعلقة بالطبيعة. وما يهم أيضا، هو أن نأخذ في الحسبان أنماط هذه المرجعية.

ولهـذا الداعـي، فنحـن نعتبر أن منهج تحليل النص، من وجهة نظر الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية الريكوريـة، يمثـل مقاربة خصيبة لتجاوز الإشكالات العويصة للفلسفة المعاصرة للعلـوم، وخاصة قضية البحث عن المرجعيـة في الفيزياء الكوانتية الراهنة.

| 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 | 2016 |

CAVAILLES. Sur la logique et la théorie de la science. (.p. 23. [Œuvres], p. 505 24 - «كل إجراء رياضي يعرف في علاقة مع وضعية رياضية سابقة يرتبط بها جزئيا، ويحافظ على استقلاليته عنها في نفس الآن، وهذه النتيجة يجب أن تعتبر أثناء عملية الانجاز الخاصة بذلك J. CAVAILLES. «La) «الأجراء» pensée mathématique», (en collaboration avec Albert LAUTMAN). conférence publiée en 1946 dans le Bulletin de la Société

.p. 601 25 - في مقدمة الترجمة الفرنسية لكتاب جذور الهندسة لهوسرل، ينتقد جاك دريدا موقف كافاليس الذي يرى أن فلسفة المفهوم تتعارض مع فلسفة الوعي. **Edmund Husserl, L'origine)** de la géométrie, trad. fr. par Jacques DERRIDA. Paris. PUF, 1962, Introduction (par (.J. Derrida), p. 157

26 - «إننا نعتقد، من وجهة نظر

française de philosophie.

(40), 1939, n 1, p. 1-39,

repris dans J. CAVAILLES

[Œuvres], p. 593-630, dans

إبستيمولوجية، بأن "الوعي" فعل عملياتي معزول، متأسس في ذاته، وله رابط هو الماهية، وكيف qualité هو البداهة. أما المفهوم، فهو تنسيق وتنظيم للفعل العملياتي، رابطه هو البنية الظاهرية أو الصريحة، وكيفه هو التماسك المنطقى والتناسق. يشير الوعى إلى نمط من التجارب متمركز حول الأثا، ويدل المفهوم أيضا على نمط من التجارب، ولكن غير المتمركزة، المنظمة، والمفتوحة على تراتبية ممكنة للبداهة coll. « Analyse et Raison», « Paris, Aubier-Montaigne, 1967. p. 180 Gilles-Gaston GRANGER. Pensée formelle et sciences de l'homme 27 - «إن هذه الصيرورة مستقلة، أي أنه إذا كان من المستحيل التواجد خارجها، فيمكن، وذلك بدراسة التطور التاريخي

العلاقة القصدية في علاقة المدلولية، ولا تفهم في سياق العلاقة القصدية إلا في تقاسم المعنى مع كثيرين. في كل من هذين المستويين، يسجل كل من القصدى والدال والإبلاغي communiquant زيادة في إمكانية الموضعة، أي فك المعنى عن غرضه. أعتقد أن هوسرل قد أجاد توضيح ذلك، عندما ميز، في العلاقة القصدية، بين محتوى الفكر والفكر» Jean-Pierre CHANGEUX et) Paul RICŒUR. Ce qui nous fait penser: La Nature et la Règle, Paris, Odile Jacob (coll. «Poches»), 2000, p. .135

20 - Paul RICŒUR. Soimême comme un autre. Paris, Seuil, 1990.

21 - Jean CAVAILLES. Transfini et continu. Paris Hermann, 1947a (publication posthume). repris dans CAVAILLES [Œuvres]. Œuvres complètes de philosophie des sciences. Paris. Hermann, 1994, p. 451-472. Jean CAVAILLES, Sur la logique et la théorie de la scienc, Paris, PUF, 1947b (publication posthume), repris dans Cavaillès [Œuvres], p. 473-560.

22 - J. CAVAILLES, Sur la logique et la théorie de la science, p. 78, repris dans [Œuvres], p. 560.

23 - «بعيدا أن تكون ثاوية في الطبيعة، فالتجرية هي، على العكس من ذلك، اتحادا بين العالم والكون العلمي: بالرغم من أن معناها ليس واضحا، حتى إذا بدت مثل جسم غير شفاف، وكعائق أمام النظريات العقلية، فقيمتها التجريبية تتحدد في انفصالها، في آن واحد، عن العالم الفرادة والبرانية؛ حيث إن كل ما ليس له معنى يوجد خارج وجودها الحالي، وداخل التوحيد الافتراضي حيث في يوم من الأيام ستصير التجرية في المقدمة» (.ل Studoes in History and the Philosophy of Science, 29. 1998. p. 409-424. Steven FRENCH, James LADYMAN [1997]. «Superconductivity and Structures: Revising the London Acount», in Studoes in History and the Philosophy of Modern Physics, 28, p. 363-393. Otavio BUENO. Steven FRENCH. James LADYMAN. «On Representing the Relationship between the Mathematical and the Empirical», Philosophy of Science, 69, 2002, p. 497-518.

16 - Steven FRENCH, «The reasonable Effectiveness of Mathematics: Partial Structures and application of Group Theory to Physics», In Synthese,125, 2000, p. 103-120. Peter KOSSO, «The Empirical Status of Symmetries in Physics». In The British Journal for the Philosophy of Science, 51, 2000, p. 81-98.

17 - Paul RICŒUR. La métaphore vive, coll. «l'ordre philosophique», Paris, Seuil, 1975, p. 304. Max BLACK. Models and Metaphors, Ithaca, Cornell University Press, 1962.

18 - V. VAN FRAASSEN. Laws and Symmetry, p. 226. 19 - يقول بول ريكور: « في تجربة المعنى، يمكنني أن أفصل المدلول عن فعل الدال acte de signifier. تبدو الفينومينولوجيا هنا مترددة كثيرا، ويشكل متصلب: فهى تنطوي على ضرب من الذاتية المفرطة، وذلك بوصل القصدي بالوعي؛ غير أني أبتغي أن أبين أن امكانية الموضعة لا تفهم الا في اطار " مقالة لماز اكي هار ادا. وهو باحث ياباني الأصل متخصص في ابستيمولوجيا وتاريخ العلوم من أهم أعماله: الفيزياء في ملتقي طرق الحدس والرمز، دراسة ابستيمولوجية للمفاهيم الكوانتية في ضوع الفينومينولوجيا الهيرمينوطيقية. ويعتبر المقال الذي أشرفنا على ترجمته ملخصا لأطروحة الدكتوراه التي ناقشها بجامعة باريس VII بفرنسا.

ويمكن للقارئ الاطلاع عليها بلغتها الفرنسية الأصلية على رابط مجلة العلوم الفلسفية والثيولوجية أو على الرابط التالى: http://www.cairn.info/article.php?REVUE=des-sciences-philosophiques-et-theologiques&ANNEE=2005&NUMERO=4&PP=697

** باحث في سيكولوجيا النمو المعرفي والتربية. الدار البيضاء المغرب

1980: Bas C. Van FRASSEN [1989]. Laws and Symmetry. Oxford, Clarendon Press. 1989 ; [1994], présentation et traduction française par Catherine CHEVALLEY, Lois et symétrie, «Mathesis», Paris. J. Vrin. 1994.

13 - VAN FRASSEN [1980]. p. 153-157.

41 - يأخذ W. Salmon مفهوم الفهم في العلوم ويربطه برؤية للعالم. انظر .W Salmon, «The Importance of Scientific Understanding». in W. SALMON, Causality and Expalanation, New York. Oxford University Press. 1998, p. 79-91 كما يسجل M. Friedman أنه كلما انخفض عدد الظواهر المستقلة، كلما زاد فهمنا للعالم. Michael FRIEDMAN. انظر «Expalanation Scientific Understanding», in J. C. PITT (ed.), Theories of explanation, New York,

.Oxford University Press **SHAPIRO** 15 - Stewart [1997], Philosophy of Mathematics: Structure and Ontology, Oxford University Press, 1997. Otavio BUENO, «Empirical Adequacy: A Partial Structure Approach», in Studoes in History and the Philosophy of Science, 28, 1997, p. 585-610. James LADYMAN. «What is Structural Realism?». in

التذكر أساس سلطة المعرفة عند الانسان. ألم بقل أفلاطون: "ان المعرفة تذكر والجهل نسيان" ؟ أما عند أرسطو، فالتذكر هو ملكة استرجاع الذكريات بشكل طوعي، وذلك في مقابل الذاكرة التي تعنى العودة التلقائية إلى الذهن أو النفس. [المترجم] 6 - Paul RICŒUR, Temps et récit. 3 tomes. Paris. Seui (coll. «l'ordre philosophique»), 1985.

7 - Paul RICŒUR. Du Texte à l'action : Essais d'herméneutique. II. Paris. Seuil (coll. «Esprit»), 1986. 8 - يغلب وجهة النظر النفسية على أي وجهة نظر أخرى، بما فيها وجهة النظر الفلسفية. [المترجم]

9 - Pierre DUHEM [1906], La Théorie physique, son objet, sa structure, Paris, J. Vrin. 1981.

10 - Carl G. HEMPEL [1965], Aspects of Scientific **Expalantion** and Other Essays in the Philosophy of Science, New York, The Free Press, 1965.

11 - ترجع الإمبريقية البنائية أو الاختبارية البنائية إلى فان فراسن ومؤداها أن النظريات: اما صادقة أو كاذبة واقعيا، لكن ليس في وسع الإنسان أن يقرر ذلك، وليس بوسعنا بالتالى أن نقبلها أو أن نرفضها استنادا فقط إلى ما لها من قيمة توضيحية داخل نسق الملاحظات الذي نقيمه. [المترجم]

12 - Bas C. Van FRASSEN [1980]. The Scientific Image. Oxford. Clarendon Press. 1 - Norwood R. HANSON. Patterns of Discovery. Cambridge Cambridge. University Press, 1958.

2 - Cf. Patrick HEELAN, «The Scope of Hermeneutic in Natural Science », in Studies in History and Philosophy of Science, 29, No. 2, 1998, p. 273-298. Joseph J. KOCKELMANS. Ideas for a Hermeneutic Phenomenology the Natural Sciences. Dordrecht/Boston/ London, Kluwer Academic Publishers. 1993. Jean-Michel SALANSKIS. L'herméneutique formelle : l'infini, le contenu, l'espace, Paris. Editions du CNRS (coll. «Fondements des sciences»), 1991/ 3 - Paul RICŒUR [PV],

Philosophie de volonté: I. Le volontaire et l'involontaire. Paris. Aubier, 1950, II. Finitude et culpabilité, 1. L'homme faillible. 2. La symbolique du mal. Paris. Aubier. 1960. 4 - Paul RICŒUR [MHO], La mémoire. l'histoire. l'oublie. Paris, Seuil (coll. «l'ordre philosophique»), 2000.

5 - يدل هذا المفهوم في نظرية أفلاطون حول التذكر على ذكرى لحالة سابقة حيث كان بامكان النفس أن تنظر مباشرة إلى المثل أو الأفكار المطلقة، وبشكل هذا

العدد الثالث والعشرون – يوليه – أغسطس 2016 | 🛂 | 77 | 2016 | لاقعاد الثالث والعشرون - يوليو - أغسطس 2016 |



خارجي عن العالم. ولكن دون أن يتعلق الأمر بالشك في واقعية العالم. إن هذا الوضع بين قوسين له هدف يتمثل في دراسة عالم الظاهر، الذي يعتبر بروزا خالصا، والذي لا يؤكد حقيقة الشيء الظاهر. [المترجم] 31 - Edmund HUSSERL, ldeen zu einer renen Phänomenologie phänamenologischen (Ideen I, Philosophie 1913, dans Husserliana III; Idées directrices pour phénoménologie : une Tome Premier. Introduction générale à la phénoménologie pure (Idées I) [ID I], trad. Par Paul RICŒUR, Paris, Gallimard, 1950. Suzanne BACHELARD, conscience de rationalité :

conscience de rationalité:
Etude phénoménologique
sur la physique
mathématique, Paris, PUF,
.1958, p. 186, p. 191 ss
Albert EINSTEIN, - 33
Boris PODOLSKY and
Nathan ROSEN [EPR],
«Can Quantum Mechanical
Description of Physical
Reality be Considered
Complete?», in Physical
Review, 47, p. 1935, p. 777-

G.- G. GRANGER, - 34
Sciences et réalité, Paris,
.Éditions Jacob, 2001
35 - إذا علمنا أن مقالتنا المترجمة تعود
إلى سنة 2005 فالتاريخ المحدد أعلاه
يصبح خاطنا، والصحيح هو بعد ثلاثين

العارض للرياضيات، كما يقدم نفسه لنا، (فيمكن) أن ندرك الضرورات الثاوية خلف سلسل المفاهيم والإجراءات» p. 600 ([CAVAILLES, [Œuvres 28 - Cf. G.-G. Granger. La pensée de l'espace, Paris, Éditions Odile Jacob, 1999. 29 - لقد قام Dirac بتكميم المجال الكهرومغناطيسى (البوزون) باستخدام علاقات الاتصال الخاصة بالمرسل العملياتي للمجال opérateur. غير أنه لم يحاول تكميم وظيفة موجة الالكترون (الفيرميون). ولكن جوردان Jordan هو من نجح في تكميم وظيفة موجة الفيرميونات، باستخدام علاقات قطع توصيل مشغل المجال. تتصل هذه الواقعة التاريخية بالاختلاف القائم بين منظور ديراك الهندسي ومنظور جوردان الجبري. وباستلهامه لهذا التاريخ، يقول ديراك: «في أول وهلة لم يرقني عمل كل من جوردان Jordan ووايغنر Wigner، واعتقدت أنى في مستطاعي أن أعزو هذا النفور إلى عقلى الذي يجنح، جو هريا، إلى أن يكون عقلا هندسيا أكثر منه جبريا. ففي حالة إحصاءات بوز Bose والتكميم المتصل بها، يكون لنا تصورا محددا ومنطويا على معادلات أساسية، أي أننا نتصور أن النظرية يمكن تطبيقها على مجموعة من المذبذبات. لا وجود لمثل هذا التصور في إحصاءات فيرمي Fermi، وأشعر هذا أن هذا يمثل عقبة كأداء. ويناء عليه، فأنا أقلل من قيمة مثل هذا النوع من التكميم من الدرجة الثانية» P. A. M. Dirac, «Recollections of an exciting era», in C. WEINER (éd.), History of Twentieth Century Physics: Proceding of the International School of Physics «Enrico Fermi», course 57, Varenna, Italy, New York, Academy Press, (1977, p. 109-146, ici p. 140 30 - الإبوخى كلمة إغريقية تعنى الوقف، الانقطاع وفي الفلسفة، وخاصة لدى الشكاك أو الفلسفة البيرونية، يشير هذا اللفظ إلى تعليق الحكم. أما في الفلسفة الفينومينولوجية لإدموند هوسرل،

فالإبوخي يدل على تعليق الأطروحة الطبيعية حول العالم، أي الاعتقاد في واقع